



Förderinitiative KMU-innovativ des BMBF

Dr. Konstantin Pötschke

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Tel.: 0351 486 797 33

Mail: [Konstantin Pötschke@vdivde-it.de](mailto:Konstantin.Poetschke@vdivde-it.de)



KMU-innovativ: Ziele des BMBF

- Anspruchsvolle Forschungsprojekte in der Spitzenforschung unterstützen
- „Förderneulinge“ erreichen
- Junge und forschende KMU besonders motivieren
- Zugang zur Forschungsförderung für KMU spürbar einfacher gestalten



KMU-innovativ: Wer wird gefördert?

- Einzelvorhaben von KMU mit Sitz in Deutschland
KMU-Definition gemäß Empfehlung der EU-Kommission (2003/361/EG):
weniger als 250 Mitarbeiter und max. 50 Mio € Umsatz oder max. 43 Mio € Bilanzsumme
- Im Rahmen von Verbundprojekten ebenso Hochschulen und Forschungseinrichtungen und Großunternehmen, wenn das Projekt den KMU zugute kommt



KMU-innovativ: Welche Technologiefelder werden gefördert?



4
Themen-
schwer-
punkte

5
Themen-
schwer-
punkte

- Unter dem Dach der KMU-innovativ laufen 6 Bekanntmachungen



Bekanntmachung „KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)“

4 Themenschwerpunkte:

- **Elektronik- und Mikrosysteme, Elektromobilität und Entwurfsautomatisierung**
- Softwaresysteme und Wissenstechnologien
- Kommunikationssysteme und IT-Sicherheit
- Mensch-Technik-Interaktion für den demographischen Wandel

Informationen zu KMU-i/IKT: www.bmbf.de/de/20655.php

(Hier Auskunft zu den 4 Themenfeldern und den jeweiligen Ansprechpartnern)



Zu folgenden aktuellen Forschungsfragen können Forschungsarbeiten im Rahmen der Elektronik- und Mikrosysteme, Elektromobilität und Entwurfsautomatisierung eingereicht werden:

- Energieautarke und energieeffiziente Mikrosysteme
- Miniaturisierten Elektronik- (Sensor-Aktor-)Systeme
- Automobilelektronik
- Energieeffiziente Leistungselektronik
- Gesamtfahrzeugkonzepte für die Elektromobilität
- Batterietechnologien (inkl. Produktionstechnologie) für Elektrofahrzeuge
- Chip- und Schaltungsentwurf

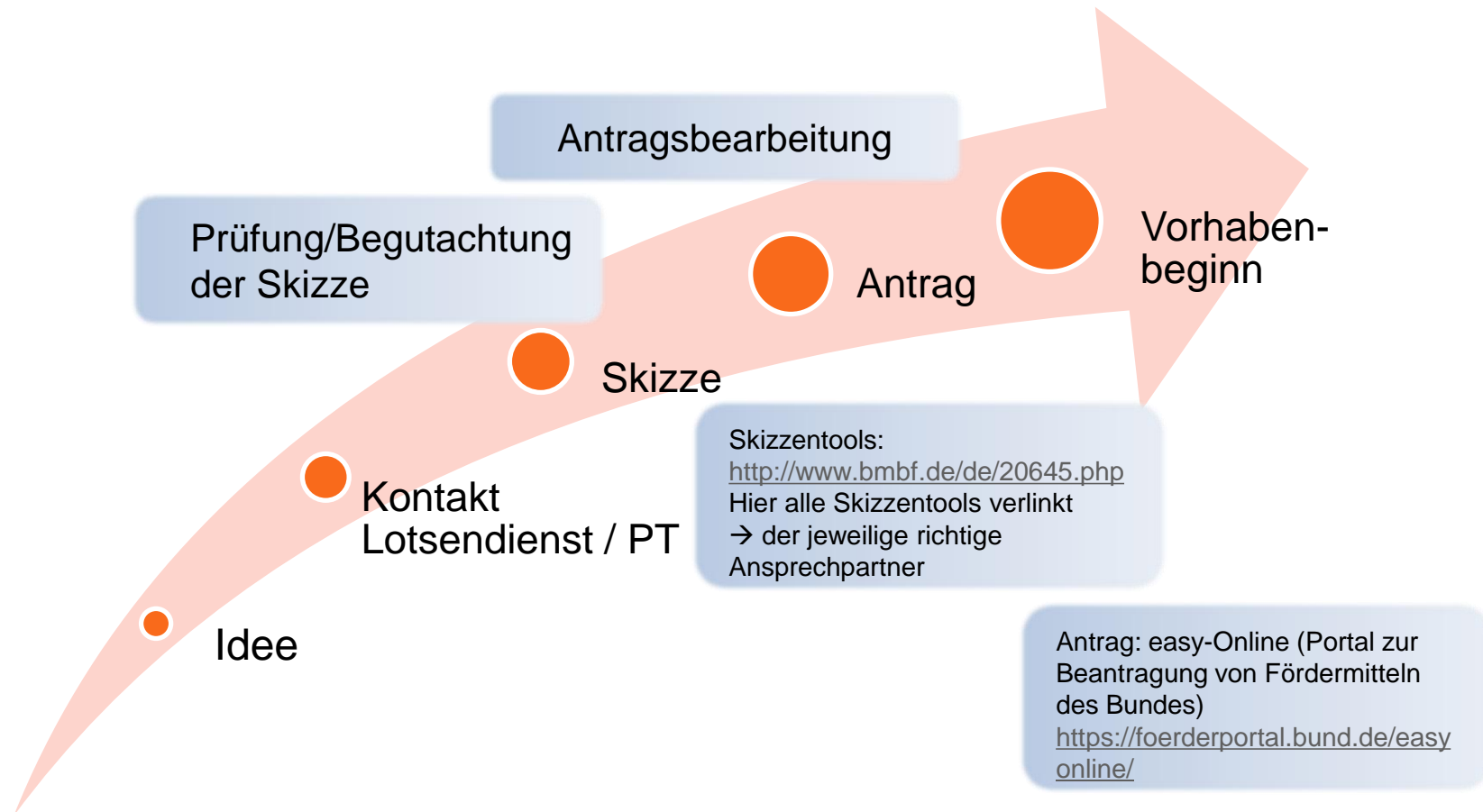


KMU-innovativ: Wie wird gefördert?

- Zweistufiges Verfahren, zwei Stichtage jährlich (15.04. und 15.10.)
- „Klassische“ Kalkulation der projektbezogenen Kosten
- Individuelle Festlegung der Förderquote für Unternehmen – bis zu 50% (je nach Anwendungsnähe) + KMU-Aufschlag 10%
- Förderquote für Forschungseinrichtungen 100%
- Förderdauer zwischen 2 und 3 Jahren



Von der Idee zur Förderung





Lotsendienst für Unternehmen

- Erstberatung von KMU zu den Möglichkeiten der Beteiligung
- Hilfestellung bei der Einordnung von Projektideen
- Beratung zu Antragsberechtigung und KMU-Kriterien
- Beratung zur Kostenkalkulation
- Aufzeigen von Förderalternativen

Ein Service der

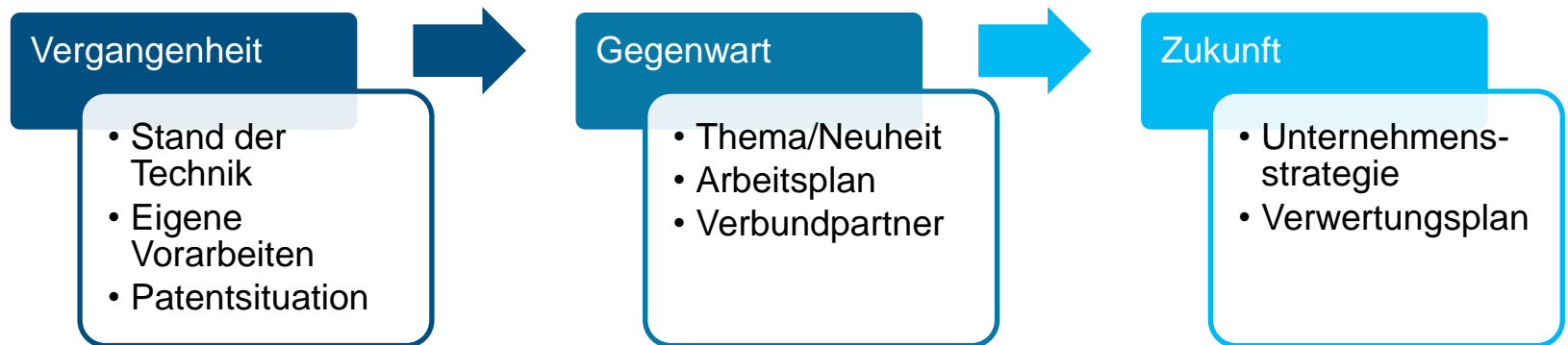


Förderberatung
des Bundes
Forschung und Innovation



KMU-innovativ: Projektskizze

- Maximal 10 Seiten





Projektskizze erstellen

- Thema und Zielsetzung des Vorhabens
- Stand der Wissenschaft und Technik, Neuheit des Lösungsansatzes, Patentlage
- Wissenschaftlich-technisches und wirtschaftliches Risiko, Begründung der Notwendigkeit staatlicher Förderung
- Marktpotenzial, Marktumfeld, wirtschaftliche und wissenschaftliche Konkurrenzsituation
- Kurzdarstellung der beantragenden Unternehmen, Geschäftsmodelle und Marktperspektiven mit Zeithorizont und Planzahlen,
- Arbeitsplan, ggf. Verbundstruktur mit Arbeitspaketen aller beteiligten Partner
- Finanzierungsplan, Eigenanteil
- Verwertungsplan (wirtschaftliche und wissenschaftlich-technische Erfolgsaussichten, Nutzungsmöglichkeiten und Anschlussfähigkeit)



Projektskizze einreichen

[Impressum](#)

[Support](#)

[Login](#)

pt(outline*
Online-Erfassung von Projektskizzen

Online-Erfassung von Projektskizzen für die Ausschreibung

KMU-Innovationsoffensive Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)

Forschungsbereich Elektronik- und Mikrosysteme, Elektromobilität und Entwurfsautomatisierung

Vor der Erstbenutzung ist eine [Registrierung](#) notwendig!

BENUTZERNAME (IHRE E-MAIL-ADRESSE)

PASSWORT (VERGESSEN?)

Aus Sicherheitsgründen ist die Dauer einer Sitzung bei Inaktivität auf 120 Minuten begrenzt. Danach müssen Sie sich neu einloggen. Bitte speichern Sie Ihre Daten vor Ablauf der Sitzung, ungesicherte Daten gehen verloren. Das reine Eintragen von Text ohne Klicken auf Links oder Schaltflächen wird nicht als Aktivität erkannt.

[Login](#)

Die Annahme der Skizzen endet am
15.04.2014 um 23:59 Uhr

Bis dahin können Sie über diese Seiten Ihr geplantes Vorhaben anmelden und Ihre Projektskizze einreichen.

Ihr Projektvorschlag liegt passwortgeschützt auf dem Server des DLR und kann von Ihnen bis zum Ausschreibungsende jederzeit vervollständigt werden. Die Verbindung ist dabei SSL-Verschlüsselt.

Fachliche/r Ansprechpartner/in

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
PT Elektroniksysteme; Elektromobilität
Paradiso Coskina
Steinplatz 1
10623 Berlin

paradiso.coskina@vdivde-it.de
Telefon: +49 30 310078242



Projektskizze bewerten

- Bedeutung des Forschungsziels: gesellschaftlicher Bedarf und Produktrelevanz
- wissenschaftlich-technische Qualität des Lösungsansatzes
- Innovationshöhe des wissenschaftlich-technischen Konzeptes, technologisches und wirtschaftliches Potenzial
- Qualifikation der Partner
- Projektmanagement und ggf. Verbundstruktur
- Qualität und Umsetzbarkeit des Verwertungsplans, Kommerzialisierungsperspektive, Marktpotenzial
- Beitrag des Projekts zur zukünftigen Positionierung der Partner am Markt
- Abschätzung der mit den wissenschaftlich-technischen Innovationen verbundenen gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und ökologischen Chancen und Risiken.



Stolpersteine – nicht nur bei KMU-innovativ

- Mangelnder Bezug zur Ausschreibung
- keine oder zu geringe KMU Beteiligung
- Konsortium unvollständig
- unausgewogene Finanzstrukturen
- aussageschwache Projektskizzen
- unrealistische F&E-Ziele
- das Vorhaben wurde schon begonnen



Was spricht für KMU-innovativ?

- Keine Deckelung des förderfähigen Projektvolumens
- Größere Projektvolumina möglich, bei deutlicher Dominanz der KMU
- Verbindliche Bearbeitungszeiten für Bewertung von Skizzen (und Anträgen) bietet Planungssicherheit
- Gleich strukturiertes und transparentes Verfahren für alle Fachprogramme
- Lotsendienst für Unternehmen als zentraler Ansprechpartner



Fragen zu KMU-innovativ „Elektronik- und Mikrosysteme, Elektromobilität und Entwurfsautomatisierung“

Kontakt

Projekträger für das BMBF

VDI/VDE Innovation & Technik GmbH

Frau Paradiso Coskina

Tel.: 030/ 310078-242

paradiso.coskina@vdivde-it.de